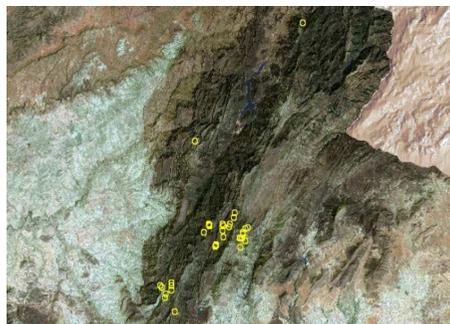


FICHA RESUMEN: *Hormathophylla baetica* P. K pfer



CATEGORÍAS de AMENAZA

Vulnerable (VU, Decreto 23/2012)

AMENAZAS

Principales amenazas sobre la especie

Vías de comunicación
Predación
Pisoteo y artificialización

Principales amenazas sobre el hábitat

Pastoreo
Predación
Uso público, actividades deportivas
Desprendimientos
Competencia natural
Explotación forestal
Vías de comunicación

Fuente: FAME web. Diciembre 2015

HÁBITAT

- Vegetación casmofítica: subtipos calcícolas (*Potentilletalia caulescentis*, *Asplenietalia glandulosi*, *Homalothecio-Polypodium serrati*, *Arenarion balearicae*).
- Pinares mediterráneos de pinos negros endémicos (*Pinus salzmannii*, *Pinus clusiana*).
- Formación arbustiva dominada por *Erinacea anthyllis*, *Genista lobelii*, *G. mugronensis*, *Ononis aragonensis*, *Echinopartum boissieri*, *Hormathophylla spinosa*, *Vella spinosa*, *Astragalus granaten*. y *A.semp.*
- Matorrales mediterráneos y oromediterráneos primarios y secundarios con dominio frecuente de genisteas

LOCALIDADES

Número de localidades FAME

Localizada	19
No localizada	3
Desaparecida	3
Desestimada	6
Sin Intentar Localizar	
TOTAL	31

Fuente: FAME web. Diciembre 2015

En 2015 se ha realizado el seguimiento a 2 localidades de *Hormathophylla baetica* por parte del Equipo técnico de la Red de Jardines Botánicos:

66860	Localizada	Carril de Valdeazores
661303	Localizada	Loma de Cagasebo

El método de censo empleado para *Hormathophylla baetica* es el de **conteo directo de individuos**. Se realiza el censo ejemplar a ejemplar, pie a pie, de todos los individuos de la localidad. Este método es el más recomendable por eficaz, preciso, fácil y rápido, siempre que las condiciones sean favorables. Se establece una separación mínima de 20 cm para diferenciar un individuo de otro. El número de efectivos conocidos de esta especie supera los 3500 individuos.

DISTRIBUCIÓN GENERAL

Es una especie exclusiva de las sierras jienenses de Cazorla, Quesada, el Pozo y Castril. Es bastante escasa, aunque existe un buen número de poblaciones, sobre todo en el extremo norte de la sierra del Pozo.



DESCRIPCIÓN

Hierba de 3,5 a 8 cm; leñosa, gruesa, con ramas más o menos postradas, con numerosos renuevos estériles cortos y foliosos, de crecimiento anual escaso. Tallos floríferos poco numerosos, escapiformes, erectos, simples, sin espinas, con pelos estrellados. Hojas de 7-10 x 3-5 mm, espatuladas, blanquecinas, tomentosas, con pelos estrellados, agrupadas en roseta antes de la antesis; las de los tallos fértiles 5-7 x 1 mm, lineal-lanceoladas, caducas. Flores en racimos corimbiformes, actinomorfas, hermafroditas, tetrámeras. Sépalos 4, erectos, pelosos; pétalos 4, enteros, de color crema 4-5 x 1,5-2,5 mm, de limbo redondeado; estambres 6, tetradínamos, con filamento sin apéndice, ala o diente. Frutos en silícula latisepta, de 5-8(9) x 4-5 mm; estilo c. 1 mm; pedicelos patentes. Semillas 0-1(2) en el lóculo superior y 2(3) en el inferior, con ala estrecha.

ESTADO DE CONSERVACIÓN

Número de localidades FAME

Bueno	3
Aceptable	13
Preocupante	3
Alarmante	
TOTAL	19

Fuente: FAME web. Diciembre 2015

Todos sus efectivos conocidos se encuentran dentro de un espacio protegido y sus poblaciones no presentan serias amenazas, salvo una cierta presión de herbívoros (silvestres y domésticos), que podría influir negativamente sobre sus tasas naturales de reclutamiento, tanto de forma directa por consumo como de forma indirecta por modificación de las condiciones edáficas por nitrificación. También puede verse afectada por actividades de uso público (turísticas y recreativas) y reforestación, así como por arreglo de caminos y cunetas o ampliación de los mismos.

RESULTADOS y CONCLUSIONES

A pesar de que la especie tiene una proporción de individuos pre-reproductivos relativamente baja (19.7%), no parece que la especie tenga problemas de regeneración natural. Además la tasa de germinación de sus semillas es muy alta. Pero las experiencias de propagación llevadas a cabo en el Jardín Botánico de Córdoba indican que, aunque la germinación de semillas sea alta, la supervivencia de las plántulas es muy baja, aun manteniendo las condiciones de humedad y temperatura adecuada, pero no se sabe si la situación será similar en condiciones naturales.

FENOLOGÍA

Floración	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Fructificación	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D

La autogamia espontánea es probablemente el método predominante de reproducción.

MEDIDAS DE CONSERVACIÓN

- Accesión de semillas en el Banco de Germoplasma Vegetal de Andalucía (en el BGVA existen 10 accesiones de semillas para su conservación).
- Representación en la Red de Jardines Botánicos y Micológico en Espacios Naturales, formando parte de la colección del Jardín Botánico Torre del Vinagre.
- Puesta a punto del Protocolo de Propagación por el Laboratorio de Propagación Vegetal.
- Actuaciones de mejora del hábitat, llevadas a cabo dentro del "Proyecto de Conservación de Flora Amenazada de la Provincia de Jaén": creación de varios cercados perimetrales para la exclusión de herbívoros y refuerzo poblacional.
- Actuaciones de mejora de hábitat, enmarcadas en el "Proyecto de recuperación de la flora en peligro crítico y en peligro de las sierras de Andalucía oriental": arreglo de cercados perimetrales.
- Prospección de ámbitos adecuados para esta especie con el fin de encontrar nuevos núcleos poblacionales y ampliar el conocimiento de los existentes.

BIBLIOGRAFÍA

- BLANCA, G., B. CABEZUDO, J.E. HERNÁNDEZ-BERMEJO, C.M. HERRERA, J. MUÑOZ, B. VALDÉS. 2000. Libro rojo de la flora silvestre amenazada de Andalucía. Tomo II: Especies vulnerables. Consejería de Medio Ambiente.
- BLANCA, G., B. CABEZUDO, M. CUETO, C. FERNÁNDEZ LÓPEZ & C. MORALES TORRES (2009, eds.). Flora Vascular de Andalucía Oriental, 4 vols (Tomo 3). Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía, Sevilla.